

Mimaki

Mimaki

TEXTILDIREKTDRUCKER TextileJet Tx-1600S

Technische Daten

Druckkopf	Piezoelektrisch
Druckauflösung	720 x 720 dpi, 360 x 360 dpi
Anzahl der Farben	max. 7 Farben: Prozessfarben CMYK, Grau, Blau und Orange, optional Gelbgold und Rot
Tinten	Reaktivtinten, Dispersionstinten, Acidtinten
Tinten Füllvolumen	220 ml (+/-10 ml) pro Kartusche
Maximale Druckbreite	1600 mm (63 inch)
Medienrand	links/rechts: 25 mm +/-20 mm einstellbar
Aufrollmechanismus	Sensorgesteuert. Intervall oder kontinuierlich
Material	maximale Breite 1650 mm (65 inch) minimale Breite 100 mm (3,9 inch) maximaler Rollendurchmesser 200 mm maximale Rollengewicht 15 kg Kerndurchmesser 3 inch, 2 inch Art trägerfreie Materialien, (Materialien mit Trägerpapier möglich)
Schnittstelle	ECP, IEEE-1284 Centronics,
Spannungsversorgung	AC 100-240 V +10% Universal 50/60 Hz +/-1 Hz
Leistungsaufnahme	< 120 VA
Umgebungsbedingungen	15 - 30° C, 35 - 65 % Rh, sauber
Gewicht	< 150 kg
Abmessungen	2425 (B) x 580 (T) x 1160 (H)

Vertrieb

Händler

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

TKB Gotenyama Bldg.
5-9-41 Kita Shinagawa,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, Japan



Mimaki

TextileJet Tx-1600S

7 Farb-Piezo-Druck in 720 x 720 dpi Auflösung
Bestechende Farben dank neu entwickelter Textil-Tinten
Maximale Druckbreite 160 cm
Bedruckung von trägerfreien Materialien
Sensorgesteuerter Materialtransport und Aufwickelvorrichtung



TEXTILDIREKTDRUCKER TextileJet Tx-1600S

TX-1600S

Textildirektdrucker TextileJet TX 1600S >..neue Wege gehen, die Zukunft sehen!<

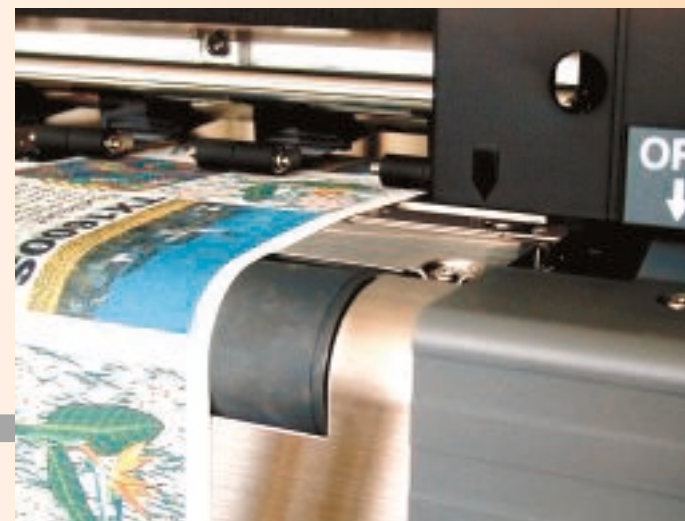
Der Markt im Bereich der Textildrucker ist in Bewegung gekommen! Grund hierfür ist der neue TextileJet TX 1600S von Mimaki. Mit seinen herausragenden Eigenschaften sprengt dieses Gerät z.B. auf dem Gebiet der Musterkollektions-Erstellung oder in der Kleinserienfertigung alle bisherigen Formate. Innovative Technik, anwenderorientierte Spezifikationen und exzellente Druckergebnisse auf den verschiedensten Materialien eröffnen dem Benutzer vollkommen neue Möglichkeiten in puncto Flexibilität, Produktivität, Qualität und Kostensparnis. Verschaffen Sie sich jetzt hinreichend Vorsprung gegenüber den Mitbewerbern und schützen Sie gleichzeitig Ihre Kreativität, indem Sie die Dessins nicht mehr aus den Händen geben müssen!

Mehr Köpfe = mehr Farben = mehr Gestaltungsspielraum!

Unbestritten ist, daß mehr Farben auch einen größeren Farbraum und weichere Farbabschläge ermöglichen. Doch hier war bei vergleichbaren Geräten schnell die Leistungsgrenze erreicht. Nicht so beim TextileJet TX 1600S von Mimaki.

Er verfügt über die innovative 7-Kopf-Piezotechnologie die es ermöglicht, 7 Farben (neben den 4 Prozessfarben CMYK, auch Blau, Orange und Grau), und noch weitere Spot- oder Sonderfarben wie beispielsweise Goldgelb oder Rot im Textildirektdruck einzusetzen!

Selbstverständlich können Sie darüber hinaus auch die Druckergebnisse der einzelnen Entwürfe, den Erfordernissen anpassen: und bis zur qualitativ höchsten Auflösung von 720x720 dpi.. (=Fotoqualität)! Diese und eine Vielzahl weiterer einstellbarer Funktionen, wie die Wahlmöglichkeit der 14 verschiedenen Druckmodi, Randeinstellung oder der frei definierbare Nullpunkt ermöglichen es, mehrere kleinere Proofs materialsparend nebeneinander zu platzieren.



Spezieller Materialtransport für Textildirektdruck



Mehr Farben für mehr Vielfalt!

Anwendungsorientierte, durchdachte Technik = Vorsprung!

Ganz neu ist die Möglichkeit, Dessins und Proofs endlich direkt auf trägerlose Stoffe zu drucken. Das eröffnet Ihnen die Möglichkeit Ihre Entwürfe oder Kleinserien innerhalb von wenigen Stunden in einem 1:1 Muster, fertig konfektioniert zu präsentieren. In der Qualität, die mit einer späteren Serienfertigung identisch ist.

Ein weiteres, auffälliges Feature des TX 1600S ist der Medientransport. Er erlaubt es, trägerlose Stoffe faltenfrei über die gesamte Distanz zu transportieren. Der Stoff wird von 24 Andruckrollen geführt und gleichzeitig mit der speziell entwickelten Vorspann-Walze im Druckbereich gleichmäßig gespannt. Dies gewährleistet immer höchste Qualität im Druckergebnis, auch bei extrem dünnen Stoffen, wie z.B. Seide.

Damit entfällt der Einsatz von teuren, auf Trägerpapier applizierten Stoffen; gleichzeitig entfällt das mühsame Trennen der Stoffe vom Träger.

Die Tintenauffangrinne unterhalb der Piezo-Druckköpfe ermöglicht es auch, weitmaschige oder sehr feine Gewebe zu bedrucken, ohne bei weiteren Druckvorgängen eine Verschmutzung der Stoffunterseiten zu riskieren.

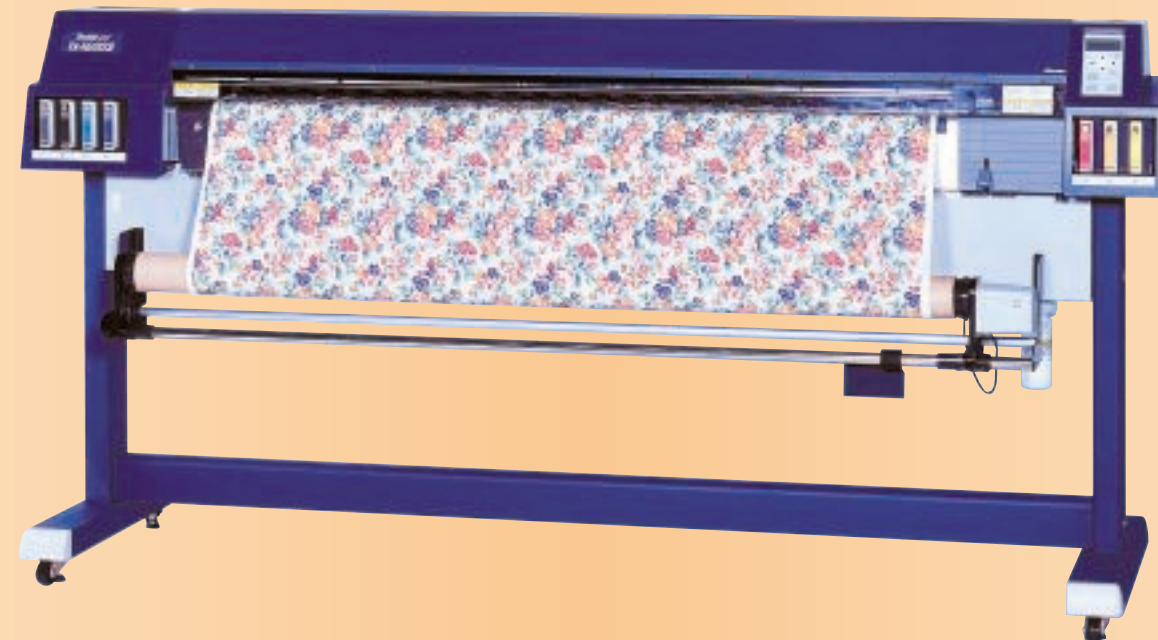
Die standardmäßige, sensorgesteuerte Aufwickelvorrichtung kann den Stoff sowohl kontinuierlich als auch im Intervall aufnehmen.

Falls erforderlich ist selbstverständlich auch der Einsatz Ihrer bisherigen, auf Träger gezogenen Materialien realisierbar; der TextileJet TX 1600S wird damit anstandslos fertig!



Keramik-Köpfe erhöhen die Lebensdauer!

TX 1600S von Mimaki >..die neue Generation an Druckern!<



Müheloser Endlosbetrieb durch sensorgesteuerte Aufwickelvorrichtung

Und was wäre noch interessant, weil wirtschaftlich...?

- denken Sie vor allem an die Geschwindigkeit! Morgens die kühne Idee eines Designs und abends halten Sie bereits das fertig konfektionierte Muster in den Händen oder sehen es auf dem Laufsteg...! Für jede Musterabteilung ein Quantensprung. Aber auch für Kleinserien bietet der TX 1600S, je nach eingestelltem Modus, mit bis zu knapp 4,5m²/Stunde ein ausreichendes Produktionsvolumen (softwareabhängig).

- welche Tinten; welche Materialien? Mimaki hält hierfür alle passenden Tinten für Sie bereit. Für Naturfasern Textiltinten, Dispersions-Tinten für Transferdruck oder für Drucke direkt auf Polyester und Acid-Tinten für Seide, Nylon™ u.a.. Wichtig ist, daß die zu bedruckenden Materialien je nach Tintentyp, evtl. entsprechend vorbehandelt sein müssen.

- die Bedienungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit? Der TextileJet TX 1600S verfügt über ein Vielzahl von Funktionen, die das Arbeiten mit diesem Gerät problemlos machen. Einer der wichtigsten Features ist die automatische Reinigung der Piezo-Köpfe. Der Anwender kann am Display (mehrsprachig) einstellen, wie oft die Reinigung erfolgen soll. Das ist vor allem bei großen Druckjobs wichtig, um eine gleichbleibend hohe Druckqualität zu erhalten. Ebenso bereitet das Wechseln der Farbkartuschen keinerlei Probleme. Eine Berührung mit den Tinten ist ausgeschlossen! Das Ende schmutziger Hände könnte man sagen!

Und noch ein wesentlicher Faktor: Mittels der Piezo-Technologie ist auch die Lebensdauer der Druckköpfe um ein Vielfaches höher, denn sie sind kaum dem Verschleiß ausgesetzt.

- und zu guter Letzt? ... noch ein Wort zur Kleinserienfertigung! Die technischen Gegebenheiten erlauben den Betrieb des Gerätes rund um die Uhr! Sollte man hierbei übersehen haben, daß nicht genug Material vorhanden ist (oder eine Farbkartusche wird leer), dann stoppt der TX 1600S den Druckjob. Nach Behebung des betreffenden Problems wird dieser ansatzlos und streifenfrei weitergefahren!